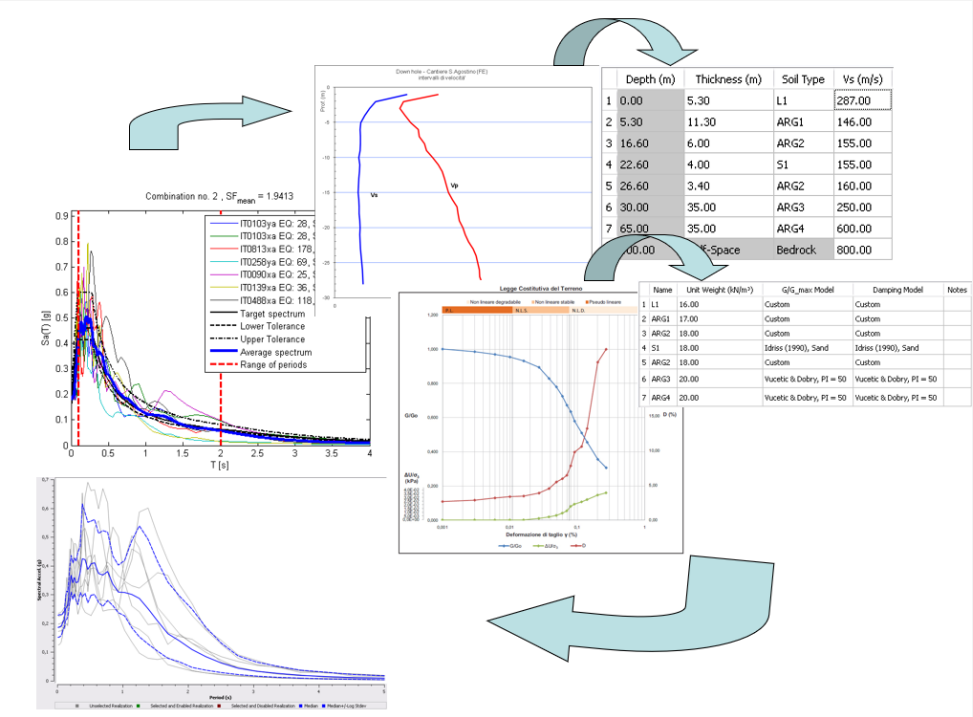
IND.A.G.O. s.n.c.
Indagini e Opere Ambientali e Geologiche
via Balzan, 1 - 45100 Rovigo - tel. 0425-25185
www.indago-rovigo.it

CORSO TEORICO:
LE INDAGINI SISMICHE FINALIZZATE AGLI STUDI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE: DALL'IMPOSTAZIONE DEL PROBLEMA ALLA COSTRUZIONE DEL MODELLO NUMERICO



PROGRAMMA

Con il termine "Risposta Sismica Locale" (RSL) ci si riferisce a metodologie di analisi atte ad identificare la reazione del terreno in un determinato sito a fronte dell'azione sismica prevista. Quando le onde sismiche attraversano strati diversi con diverse caratteristiche meccaniche, cambiano direzione, velocità e ampiezza.

Il corso si terrà IL GIORN0 12/12/2025 e si svolgerà online dalle ore 15:00 alle 19:00.

Il corso sarà tenuto dal dottor geol Enrico Farinatti di IND.A.G.O. snc.

Il corso avrà come obiettivi quelli di definire come cambia il segnale sismico delle onde S, passando dagli strati più profondi e rigidi fino alla superficie dove si trovano gli edifici, e l'impostazione del metodo di calcolo e l'analisi dei risultati.

Programma del corso

14:45 – 15:00 - Registrazione dei partecipanti

15:00 – 16:00 – **Prima parte**

Indagini geofisiche per la caratterizzazione sismostratigrafica finalizzata agli studi di RSL;
Cenni di indagini geotecniche di laboratorio finalizzate agli studi di RSL.

16:00 – 17:00 – **Seconda parte**

Introduzione alla pericolosità sismica;
Disaggregazione sismica;
Considerazioni sugli approcci probabilistici e deterministici.

17:00 – 18:00 – **Terza parte**

Metodi di calcolo 1D e 2D:
Modello reologico del mezzo;
Caratterizzazione sismostratigrafica;
Limiti laterali del modello e bedrock;
Convoluzione e deconvoluzione del segnale;
Generazione della mesh di calcolo.

18:00 – 19:00 – **Quarta parte**

Analisi e risultati:
Analisi dei dati di input;
Risultati da esporre;
Analisi approfondite di liquefazione;
Esempi pratici con confronti relativi a diversa impostazione degli input.

Ora prevista di chiusura del corso: 19:00

IL CORSO SI TERRÀ ESCLUSIVAMENTE IN MODALITÀ TELEMATICA, IL LINK PER LA PARTECIPAZIONE VERRÀ INVIATO VIA MAIL AGLI ISCRITTI.

PER QUESTO CORSO VENGONO RICHIESTI 4 CREDITI APC

- -

• MODULO DI ISCRIZIONE •

CORSO TEORICO:
LE INDAGINI SISMICHE FINALIZZATE AGLI STUDI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE: DALL'IMPOSTAZIONE DEL PROBLEMA ALLA COSTRUZIONE DEL MODELLO NUMERICO

12 DICEMBRE 2025.
IND.A.G.O. SNC – VIA L.BALZAN, 1 – 45100 - ROVIGO

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma del Dlgs 196/03, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

DATI PER CREDITI APC GEOLOGI

COGNOME ________________________________ NOME ___________________________________

ORDINE REGIONALE DI APPARTENENZA ____

N. ISCRIZIONE _______________ CODICE FISCALE____

DATI PER FATTURAZIONE:

ENTE/DITTA ______________________________ INDIRIZZO _________________________________

CAP CITTA' _______________________________ TEL/FAX ___________________________________

E-MAIL _________________________________ P.IVA ____

COD. DESTINATARIO/PEC____

N.B.:

INVIARE CONFERMA VIA MAIL A amministrazione@indago-rovigo.it, oppure via fax allo 042525185.
COSTO DI ISCRIZIONE 60,00 EUR + IVA